

NOTICE NÉCROLOGIQUE SUR M. le professeur Antoine MORI, directeur du Jardin botanique de l'Université de Modène, par M. de TONI.

M. le professeur Antoine Mori, né à Pise le 21 décembre 1847, est décédé le 6 avril 1902, à Modène, où il était depuis 1883, professeur de botanique et directeur du Jardin botanique de l'Université. Ses premières études portèrent sur divers sujets d'anatomie et de physiologie végétale. Il étudia, avant d'être nommé professeur à Modène, la structure de la tige des *Periploca græca*, *Erythrina Crista-galli*, des feuilles des Éricacées, l'irritabilité des feuilles de l'*Aldrovanda vesiculosa*; il donna un essai monographique sur la structure histologique des Crassulacées; il s'occupa, après les expériences de Bayer et de Reinke, de la question relative aux premiers produits de la photosynthèse du carbone. Ses observations, exécutées sur quelques Algues (*Spirogyra*) traitées par une solution alcaline très diluée de nitrate d'argent, le conduisirent à admettre que la formaldéhyde est le premier corps organique qui résulte de la fonction assimilatrice. Cette conclusion fut critiquée par MM. Löw et Bokorny, qui furent à leur tour critiqués par le savant physiologiste Pfeffer.

Avec feu le professeur T. Caruel, A. Mori publia les résultats d'expériences entreprises sur l'absorption de l'eau par les feuilles.

Par ses études, M. Mori conclut à l'inexistence de la parthénogénèse chez le *Datisca* et nia que le cystome de Gasparrini soit un organe spécial; car il démontra que ce prétendu cystome n'est que le revêtement cuticulaire de la chambre stomatique et des méats du mésophylle.

Après sa nomination à Modène, le professeur Mori, auquel on doit la construction du Nouvel Institut de botanique et un accroissement considérable de l'herbier, s'adonna principalement à l'étude des Phanérogames de la flore de Modène, pour laquelle existait le travail de MM. Gibelli et Pirotti, auquel il ajouta bon nombre d'espèces, et à celle des Champignons, sur lesquels il travaillait encore lorsque la mort vint le frapper. M. Antoine Mori laisse un grand vide dans la compagnie de ses confrères, qui l'appréciaient beaucoup en raison de la loyauté de son caractère et de l'érudition qu'il possédait. Sa veuve et son fils pleurent leur cher défunt, qui embrassait dans un même sentiment la famille, la patrie et la science.

M. le Président remercie, au nom de la Société, MM. Le Monnier et de Toni, et s'associe aux hommages qu'ils ont rendus à la mémoire de leurs savants et regrettés collègues.



M. Zeiller offre à la bibliothèque de la Société les ouvrages suivants : 1° *Observations sur quelques plantes fossiles des Lower Gondwanas*, par M. R. Zeiller; 2° *Sobre algunas impresiones vegetales del Kimeridgense de Santa Maria de Maya* (Cataluña), par MM. Zeiller et Mariano Vidal, et donne un aperçu des matières qu'ils renferment.

La Société reçoit communication du Rapport suivant :

NOTE SUR LA SITUATION FINANCIÈRE DE LA SOCIÉTÉ A LA FIN DE L'EXERCICE 1901, par **M. Th. DELACOUR**.

	fr. c.
La Société avait en caisse à la fin de 1900.....	55.636 11
Elle a reçu pendant l'exercice 1901.....	13.631 30
	<hr/>
Soit un total de.....	69.267 41
Les dépenses de 1901 ont été de.....	13.609 80
	<hr/>
L'excédent des fonds à la fin de 1900 se trouve donc de...	<u>55.657 61</u>

Cet excédent est représenté par les valeurs ci-après :

Rente de 1700 francs sur l'État ayant coûté.....	45.049 21
Dépôt au Comptoir national d'Escompte.....	10.353 35
Numéraire.....	255 05
	<hr/>
Total comme ci-dessus.....	<u>55.657 61</u>

Les recettes et les dépenses se décomposent comme suit :

### RECETTES.

I. Cotisations annuelles.....	7.380 »
III. Cotisations à vie.....	300 »
IV. Diplôme.....	5 »
V. Vente de volumes, et abonnements.....	2.177 50
VI. Excédent de pages.....	15 »
VII. Subvention du Ministère de l'Instruction publique.....	1.000 »
VIII. Subvention du Ministère de l'Agriculture....	1.000 »
IX. Rente sur l'État.....	1.700 »
X. Intérêts du dépôt au Comptoir national d'Escompte.....	53 80
	<hr/>
	<u>13.631 30</u>



**DÉPENSES.**

I. Impression du Bulletin.....	6.204 05
II. Revue bibliographique et Tables.....	657 »
III. Frais de gravures.....	342 55
IV. Frais de brochage.....	675 05
V. Port du Bulletin.....	403 10
VI. Impressions diverses.....	98 75
VII. Loyer.....	2.000 40
IX. Dépenses diverses.....	1.347 40
X. Bibliothèque, Herbarium et Mobilier.....	531 50
XII. Honoraires du Conservateur de l'herbier....	500 »
XIII. Honoraires du Trésorier adjoint.....	500 »
XIV. Gages du garçon de bureau.....	350 »
	<hr/>
	13.609 80
	<hr/> <hr/>

M. le Président dit que le Rapport qui vient d'être lu a été examiné et approuvé par le Conseil d'administration : il demande à la Société de l'approuver et de voter des remerciements à M. le Trésorier.

Ces propositions sont adoptées, à mains levées, par un vote unanime.

M. le Président annonce à la Société une présentation nouvelle.

Sur l'invitation de M. le Président, M. Hua, qui avait été délégué, en qualité de vice-président du Bureau de Paris, à l'ouverture de la session extraordinaire récemment tenue par la Société à Bordeaux, donne les renseignements suivants sur cette session :

La session extraordinaire tenue à Bordeaux du 31 juillet au 8 août s'est ouverte à l'Athénée, dans les locaux de la Société Linnéenne de Bordeaux, au milieu d'un grand concours de membres de cette dernière Société qui tenaient à honneur de bien recevoir leurs collègues de la Société botanique de France. Les regrets causés par l'absence du Président de la Société, M. Édouard Bureau, appelé à Nantes par de douloureux devoirs, et celle du sympathique Secrétaire général, retenu pour raisons de famille et de santé, étaient unanimes.

La visite des établissements scientifiques de Bordeaux : Jardin botanique, sous la conduite de son zélé directeur, M. le Dr Beille ; Faculté



des sciences, sous celle de M. le doyen, puis de M. Devaux, professeur adjoint de botanique, a occupé fructueusement la première journée entre les séances. Faute de temps, nous avons eu le regret de ne pouvoir nous rendre à l'École de médecine, où nous attendait le doyen, le Dr de Nabias.

Les excursions qui suivirent furent favorisées par un temps à souhait. Au milieu de l'été pluvieux de cette année, ce fut une chance peu commune de n'être pas arrêté une seule fois par le mauvais temps.

Grâce au programme étudié dans les moindres détails par la Commission locale d'initiative, et à l'accomplissement duquel M. Motelay, notre président d'honneur, s'attachait avec le plus grand zèle, nous avons pu, dans un temps restreint, nous rendre compte des caractères spéciaux à la région bordelaise.

Laissant au compte rendu détaillé, dont a bien voulu se charger notre collègue, M. Pitard, toute énumération d'espèces et aussi l'indication précise des diverses localités explorées, je dois me borner à noter brièvement les points qui ont le plus spécialement intéressé les congressistes.

Ainsi, la récolte des *Isoetes* à Cazau et à La Mothe, dans les gazons, entre de grands bosquets de *Myrica Gale*; l'exploration des berges de la Gironde, aux portes de Bordeaux; les immenses champs naturels de Guimauve, au domaine des Mothes, où nous avait attirés la présence du *Stratiotes aloides* dans les fossés du parc, aimablement ouvert à la Société par le propriétaire, M. Bellot. Ce dernier, homme d'initiative, a joint au traitement des vins la culture rémunératrice du houblon; les hautes perches de sa houblonnière sont inattendues au milieu de ce pays vignoble.

Les formations maritimes sont particulièrement intéressantes au cap Ferret. Là aussi, au milieu des sables stériles, les vallons minuscules connus sous le nom de *Lèdes* renferment quantité de bonnes espèces. Cette première vue de la flore des sables maritimes, en un point où les zones de végétation sont plus nettement définies qu'ailleurs, a rendu plus fructueuses par comparaison les courses faites à la pointe de Graves et sur la côte calcaire de Royan.

A Arcachon, nous avons eu la bonne fortune de visiter en détail le Laboratoire fondé par la Société scientifique d'Arcachon, et qui, consacré jusqu'ici principalement aux recherches zoologiques, s'ouvre aussi aux travailleurs qui étudient la flore algologique. L'aimable président de la Société, M. le Dr Lalesque, nous guidait.

La séance de clôture eut lieu, d'une façon pittoresque, dans un salon du bateau qui nous ramenait à Bordeaux en remontant la Gironde, une modification imprévue dans l'horaire de la navigation girondine nous ayant, au dernier moment, empêchés de rentrer en ville à temps pour tenir la séance prévue à l'Athénée.



Cette session laisse le meilleur souvenir à tous ceux qui l'ont suivie, à la fois par les récoltes qui ont été faites, le retard de la saison ayant laissé beaucoup d'espèces en bon état, et par la cordialité qui n'a pas un seul instant cessé d'être parfaite entre les excursionnistes. Le charmant caractère du président de la session, M. de Loynes, y contribuait pour une grande part.

Avant de se séparer, les membres de la Société présents à la séance de clôture ont émis plusieurs vœux :

1. Eu égard au lieu de la prochaine session, le désir unanime est qu'elle ait lieu en Algérie, à Oran. Si ce projet n'est pas possible à réaliser, on propose en seconde ligne : l'Aveyron, en remontant vers le Cantal, ou les Pyrénées centrales.

2. Il serait désirable qu'un tirage à part de la liste des membres de la Société, avec les adjonctions et modifications apportées depuis sa publication, fût envoyée aux membres nouvellement admis.

M. le Président remercie M. Hua de son intéressant exposé et exprime à nouveau ses regrets de n'avoir pu assister à la session de Bordeaux.

M. Gagnepain fait à la Société la communication suivante :

ZINGIBÉRACÉES NOUVELLES DE L'HERBIER DU MUSÉUM (1),  
par **M. F. GAGNEPAIN.**

**Alpinia satsumensis** Gagnep.

Herba perennans, elata; vaginæ striatæ, *marginè scariosæ, ciliatæ*; ligulæ breves, truncatæ, ciliatæ; folia breviter petiolata, *ovato-lanceolata*, basi attenuata, apice acuminata, firma, nervata, *utrinque glabra, sed margine et apice villosula*; suprema scariosa, spathacea, apice acutissima, colorata, paniculam involventia et superantia. Inflorescentia anguste ramosa, recta, *ramis alternis obliquis, subfiliformibus, glaberrimis*, 2-3 floris; bracteis caducis...; bracteo-sis amplexicaulibus, ovatis, obtusis, scariosis, glabris, haud spathaceo-fissis. *Calyx tubulosus, glaber, tridentatus, dentibus triangularibus, apice emarginatis, pilosis*. Corollæ tubus non exsertus, lobi *cucullati, ovati, glaberrimi*, posticus latior. *Staminis filamentum conspicue exsertum*, anthera glabra, loculis parallelis, connectivo non producto; *staminodia parva, lamellosa, lanceolata, acuminata, in ima parte angustiora, basi carnosio-dilatata*; labellum scaphiforme, ellipticum quoad explicatum, haud unguiculatum, apice emarginatum. Stylus sparse pilosus, stigma obscure trilobum, paulo dilatatum, ciliatum. Disci 2 lamellosi, distincti, oblique truncati, emarginati. Ovarium globosum apice sparse pilosulum; placentatio semi-parietalis.

(1) Voy. *Bull. Soc. bot. de Fr.*, t. XLVIII (1901), p. 201, et session extraor. de Corse, p. LXXII; t. XLIX (1902), pp. 23 et 93.